

AMPHIBIO

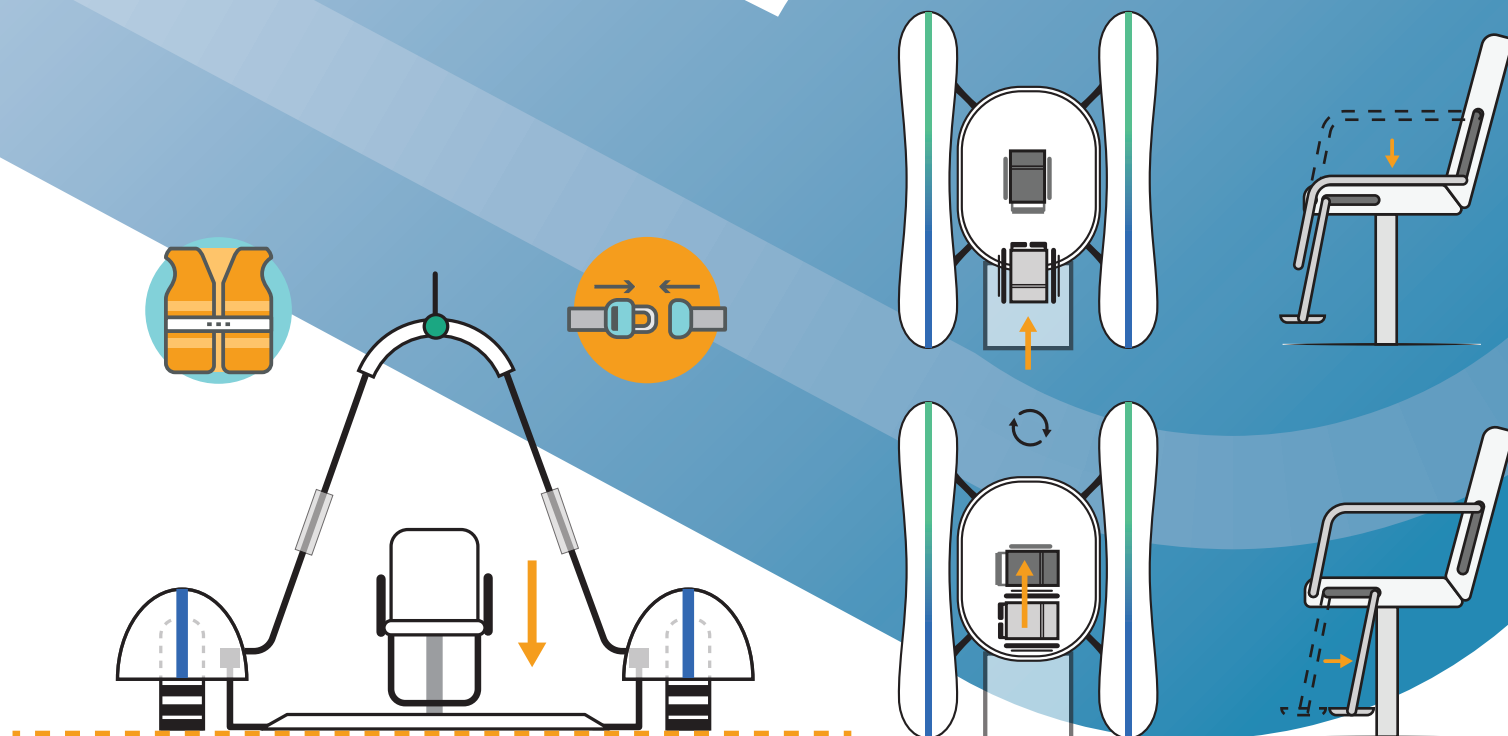
Veicolo anfibio per
il raggiungimento di specchi
d'acqua, navigazione
e immersione.
Rende possibile
la balneazione anche
a persone con ridotta mobilità
e diversamente abili
in completa autonomia.



FASE 1

In posizione di parcheggio, la pedana della piattaforma per l'immersione è posizionata al livello del suolo per favorire un comodo accesso al sedile di pilotaggio.

L'utente può quindi indossare il giubbotto salvagente, allacciare il braccialetto Wi-Fi, chiudere la cintura di sicurezza e depositare gli oggetti personali all'interno dei portaoggetti.

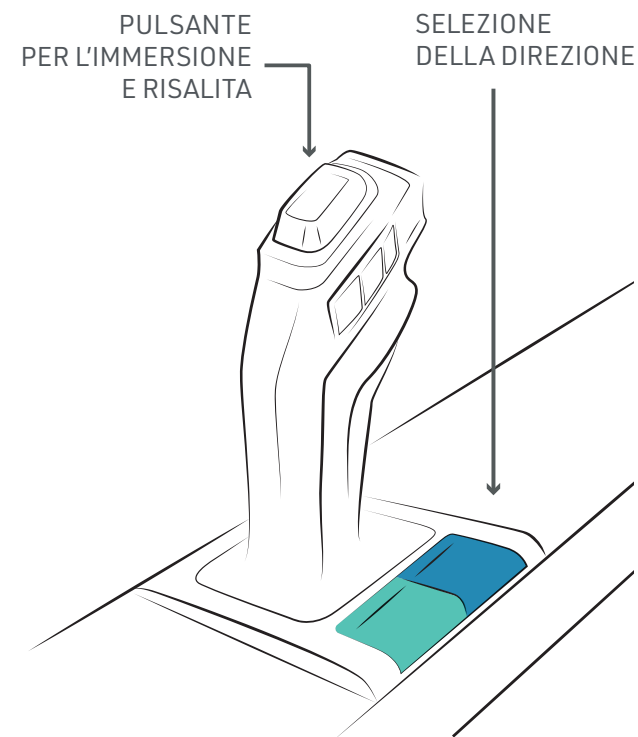
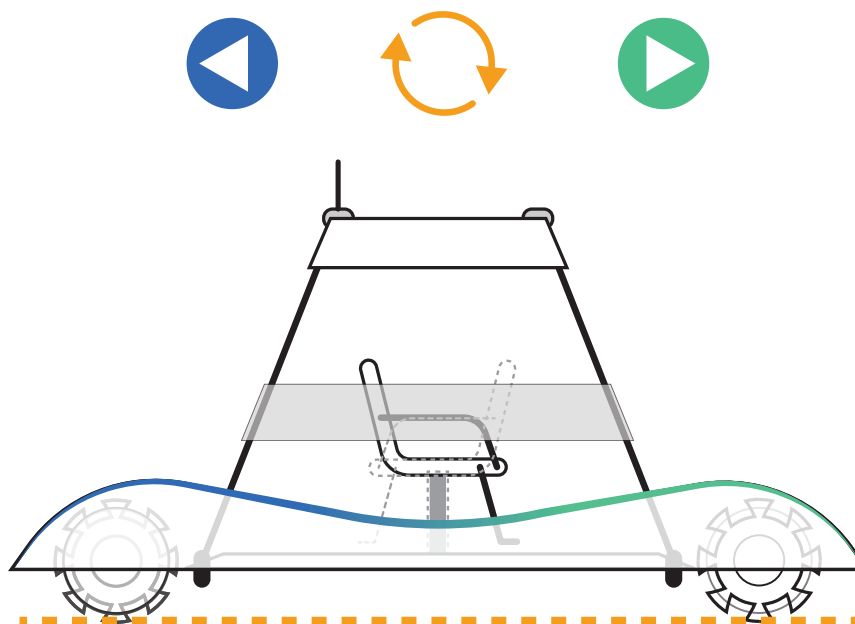


FASE 2

L'utente inizia la guida pilotando Amphibio tramite il joystick della plancia di comando situata sul bracciolo del sedile.

Selezionata la direzione di marcia, la piattaforma si solleva a +20 cm dalla linea di galleggiamento degli scafi e si avvia la partenza.

Una volta raggiunta la riva, Amphibio prosegue il suo percorso in acqua navigando.

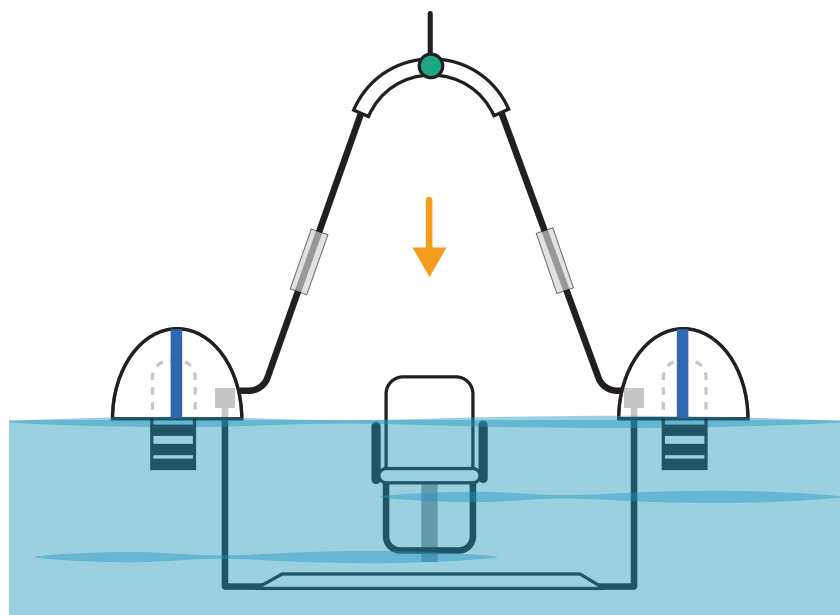


FASE 3

Attivando il comando di immersione la pedana scende alla profondità desiderata per la balneazione.

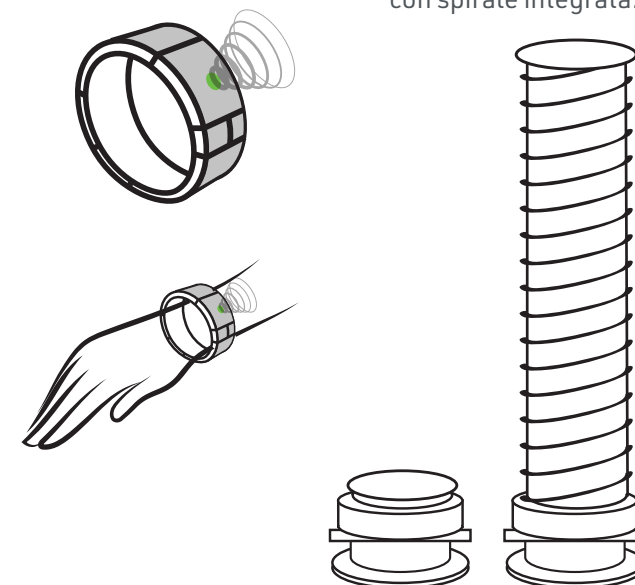
Il sistema integrato di sensori, regolato da una scheda elettronica di controllo, garantisce che la pedana non scenda più in basso dell'altezza delle spalle dell'utente e/o che possa venire in contatto con il fondale.

Nel caso in cui l'utente dovesse impartire comandi non corrispondenti ai parametri di sicurezza, il sistema di controllo intraprende autonomamente le azioni correttive per mantenere la balneazione in sicurezza.



Il bracciale in dotazione è connesso con un sistema wi-fi ad Amphibio.

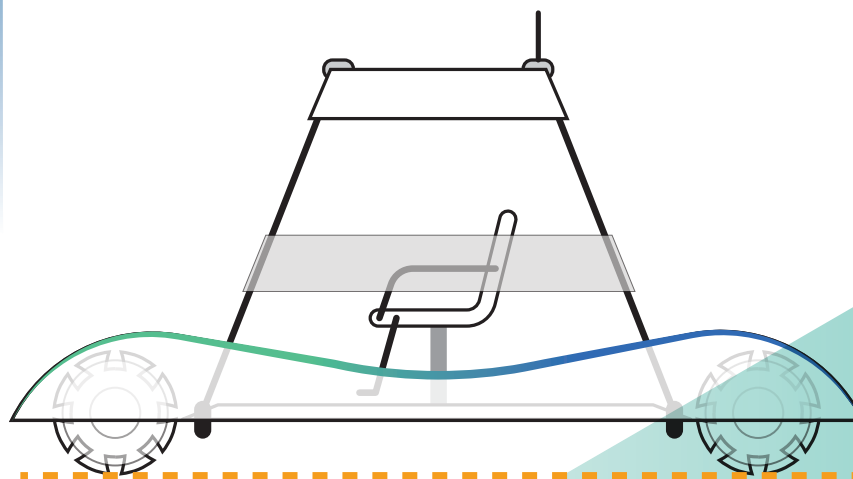
Amphibio è dotato di due speciali motori elettrici cilindrici e telescopici, con spirale integrata.



FASE 4

Qualora l'utente abbandoni Amphibio per dedicarsi all'attività natatoria, grazie al sistema di tracing Wi-Fi attivato dal bracciale in dotazione, Amphibio, lo segue a distanza ravvicinata, così da garantire un agevole e rapido ritorno a bordo.

Una volta risalito sul sedile integrato, ancora in posizione sommersa, la pedana risale e l'utente può ritornare a terra.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Amphibio:

160 kg (esclusi motori e batterie)

Carico trasportabile 140 kg

4 ruote motrici a pala

Sterzamento tipo cingolato

Joystick ergonomico per la guida

Batterie al litio

Carica Batterie

Velocità 10\15 km

Copertura pannello fotovoltaico opzionale

Sensori per il rilevamento della profondità del fondale

Sensore per il rilevamento dell'altezza dell'utente

Bracciale per la rilevazione della posizione dell'utente in acqua

DESCRIZIONE

Amphibio è un rivoluzionario veicolo anfibio progettato per rendere la balneazione accessibile a tutti con estrema semplicità ed in totale sicurezza.

Il veicolo è dotato di particolari ruote innovative che permettono sia la locomozione per il raggiungimento di specchi d'acqua (anche su percorsi ostili come sabbia, ciottoli, argilla), che la propulsione alla navigazione.

Il sistema di immersione controllato, permette la balneazione dell'utente alla profondità desiderata.

Un apparato di rilevamento tracing Wi-Fi consente il mantenimento a distanza ravvicinata di Amphibio all'utente durante le attività natatorie.

Il sedile di pilotaggio è girevole autobloccante con braccioli abbattibili per facilitare la salita e la discesa dal veicolo ed è munito di un predellino reclinabile poggiapiedi.

Il senso di marcia è di tipo bidirezionale per ottimizzare gli spostamenti anche in percorsi di scarsa larghezza evitando manovre di inversione.

